

1

# 《C/C++ 学习指南》

## 第02.2讲：scanf的用法简介

作者：邵发    QQ群：417024631  
官网：[http://www.afanihao.cn/c\\_guide/](http://www.afanihao.cn/c_guide/)  
答疑：<http://www.afanihao.cn/kbase/>

《C/C++学习指南》 邵发 <http://afanihao.cn> 全套免费教学视频/配套书本/配套题库

2

版权所有，侵权必究

## scanf

scan: 扫描    f: format, 格式  
用于从控制台接收用户输入

输入整数:

```
int n ;  
scanf( "%d" , &n);
```

输入小数

```
double x;  
scanf( "%lf" , &x);    // lf: long float
```

《C/C++学习指南》 邵发 <http://afanihao.cn> 全套免费教学视频/配套书本/配套题库

3

版权所有，侵权必究

## scanf: 一次性输入多个数

```
int a;  
double x;  
scanf( "%d,%lf" , &a, &x);
```

注意：输入的时候严格按照格式来  
对比一个复杂的格式：

```
scanf( "aaa%dbbb%lfccc" , &a, &x);
```

《C/C++学习指南》 邵发 <http://afanihao.cn> 全套免费教学视频/配套书本/配套题库

4

### 例 1

让用户输入年月日，格式为“2015-3-23”。提取出年、月、日，转换为“2015/3/23”斜线格式输出。

《C/C++学习指南》 邵发 <http://afanihao.cn> 全套免费教学视频/配套书本/配套题库

5

版权所有，侵权必究

## 例 2

实现一个程序，用于计算任意两个小数的乘积。提示用户首先在控制台输入2个数，然后把乘积打印出来。

注：把此程序提供给别人使用。

《C/C++学习指南》 邵发 <http://afanihao.cn> 全套免费教学视频/配套书本/配套题库

6

版权所有，侵权必究

## 小结

scanf输入数据的方法：

- (1) 先定义变量，整数使用int型，小数使用double型
- (2) 使用%d或%lf
- (3) 参数前面注意使用 &号

《C/C++学习指南》 邵发 <http://afanihao.cn> 全套免费教学视频/配套书本/配套题库